

«онлайнового» образования. Но, фактически, онлайн-обучение – одна из форм дистанционного образования.

Использование Систем Онлайн-Образования (СОО) несет определенные выгоды: такие системы позволяют вовлечь в процесс обучения большее количество учащихся и сделать его более доступным как с точки зрения стоимости обучения, так и с точки зрения территориальной удаленности преподавателей и обучаемых.

С коммерческой точки зрения представляется, что в России сегодня наиболее перспективны корпоративный рынок дистанционного обучения и рынок бизнес-обучения.

Основные отличия онлайн-обучающего курса от презентации или Web-сайта - не просто предоставление возможности доступа к информации, а вовлечение в интерактивное взаимодействие с контролем знаний и накоплением информации о процессе обучения студентов. Накопление информации о процессе обучения и пройденных курсах представляется особенно важным в случае корпоративной системы дистанционного обучения.

Шматко А.В.

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

fd.apbu@list.ru

Академия гражданской защиты Украины

г. Харьков

В статье предлагается подход к реализации сервера дистанционного образования (СДО) информационным технологиям, разрабатываемого на

кафедре информатики и вычислительной техники Академии гражданской защиты Украины.

Создание СДО преследует несколько основных целей: повышение эффективности самостоятельной работы курсантов и студентов при обучении информационным технологиям на кафедре ИВТ, за счет автоматизированного контроля знаний, обеспечение доступа внешних пользователей к материалам курсов, проводимых на кафедре. Кроме предоставления доступа к материалам курсов, перед разработчиками система ставятся задачи: автоматическое тестирование слушателей, сбор и анализ данных о наиболее часто встречаемых ошибках.

Основной информационной базы СДО являются курсы, каждый из которых содержит: набор пользователей, ролей и сервисов.

К сервисам относятся:

- Учебные материалы (УМ) – набор теоретических и практических материалов по курсу, ссылки на литературу, файлы.
- Контрольные вопросы (КВ) – варианты контрольных вопросов с ответами.
- Контрольные тесты (КТ) – набор тестов для проверки, полученных знаний. Обучающийся может пройти контрольный тест и просмотреть результаты, ранее пройденных тестов. Тесты можно проходить, как в режиме обучения, так и в режиме оценки знаний.
- Задания (З) – содержит набор заданий для самостоятельной работы.

Разработка системы ведется на языке программирования PHP. СДО работает под управление базы данных MySQL. На данный момент система содержит курс «Информатика и компьютерная техника» с набором индивидуальных заданий и контрольных тестов. Пока система доступна только в локальном режиме, но планируется дальнейшее развитие СДО.